



# Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT  
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG

unter Mitwirkung der PFLANZENSCUTZÄMTER DER LÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART

## Inhaltsverzeichnis für den 12. Jahrgang 1960

### I. Aufsätze

	Seite		Seite
Bombosch, S., und Huesmann, H., Zur Reproduzierbarkeit der LT-50-Werte im <i>Drosophila</i> -Test . . . . .	107	Göhlich, H., Mikroprojektor zur Teilchenauswertung . . . . .	94
Bortels, H., und Gehring, F., Untersuchungen über verwandtschaftliche Beziehungen zwischen einigen pflanzenpathogenen <i>Pseudomonas</i> -Stämmen unter besonderer Berücksichtigung von <i>Pseudomonas morsprunorum</i> Wormald, dem Erreger einer Steinobstbakteriose . . . . .	7	Haronska, G., und Leuchs, F., Erfahrungen bei der Sterilisation von Huflattichblüten durch Herbizide . . . . .	97
Buhl, C., Beobachtungen über vermehrtes Schadaufreten der Kohlschotenmücke ( <i>Dasyneura brassicae</i> Winn.) an Raps und Rübsen in Schleswig-Holstein . . . . .	1	Hassebrauk, K., Untersuchungen über die physiologische Spezialisierung des Weizenbraunrostes ( <i>Puccinia recondita</i> Rob. = <i>P. triticea</i> Erikss.) in Deutschland und einigen anderen europäischen Staaten im Jahre 1958 . . . . .	106
Burckhardt, F., Beobachtungen über das Auftreten von Viren an Kohl- und Stoppelrüben im Jahre 1959 . . . . .	104	Heinze, K., Versuche zur Übertragung nichtpersistenter und persistenter Viren durch Blattläuse . . . . .	119
Dern, R., Wurzelgallennematoden in Blättern von Bogenhanf ( <i>Sansevieria trifasciata</i> ) . . . . .	27	Hille, M., Das Verhalten des deutschen Tomatensortimentes gegenüber <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc. . . . .	12
Domsch, K. H., und Schicke, P., Erfolgskontrolle fungizider Bodenbehandlungen . . . . .	121	Hosch, L., Zwei Geräte zur Arbeitserleichterung und -beschleunigung bei den Reihenuntersuchungen über Viruskrankheiten der Pflanzkartoffeln . . . . .	154
Fischer, W., und Uhlich, U., Nachweis von Pflanzenschutzwirkstoffen in Mischung miteinander mit Hilfe der Infrarotspektrographie. 2. Mitteilung . . . . .	133	Johannes, H., Zur Ermittlung der Phytotoxizität von Pflanzenschutzmitteln. I. Ein Test an Primärblättern getopfter <i>Phaseolus</i> -Pflanzen . . . . .	82
Fischer, W., und Uhlich, U., Infrarotspektrographische Bestimmung von Captanrückständen auf Erdbeeren . . . . .	187	Johannes, H., Beiträge zur Lagerungsbeizung feuchten Getreides. I . . . . .	177
Fuchs, E., Physiologische Rassen bei Gelbrost ( <i>Puccinia glumarum</i> [Schm.] Erikss. et Henn.) auf Weizen . . . . .	49	Kabiersch, W., Versuche und Erfahrungen zur Bekämpfung der Großen Kohlfliege ( <i>Chorthippa floralis</i> Fall.) . . . . .	156
Fuchs, W. H., und Vogel, J., Zur Ermittlung der Phytotoxizität von Pflanzenschutzmitteln. II. Ein Test an abgeschnittenen Primärblättern der Bohne . . . . .	83	Koch, H., Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Prüfungsbericht 1958) I . . . . .	145
Gehring, F., und Schmidt, G., Über ein durch Larven der Trauermücke <i>Neosciara amoena</i> Winn. verursachtes ungewöhnliches Schadbild an Nelkenstecklingen im Gewächshaus . . . . .	157	Köhler, E., Die Viren des Kartoffel-Stengelbunt (Tabak-Rattle) und der Pfropfenbildung (Spraug) . . . . .	87
		Körting, A., Schädigung lagernden Saatgutes durch Holzschutzmittel . . . . .	70
		Körting, A., Nochmals: Saatgutschädigungen durch Holzschutzmittel . . . . .	186
		Körting, A., Neue Erkenntnisse über die vorbeugend-insektizide Dauerwirkung verschiedener Holzschutzmittel . . . . .	115



	Seite
Krczal, H., Hinweise zur Abwehr von <i>Verticillium lecanii</i> als Parasit an <i>Passerina fragae-folii</i> in Gewächshauskulturen . . . . .	92
Kröber, H., und Bode, O., Über die 1959 erstmalig in Deutschland aufgetretene <i>Peronospora</i> -Krankheit des Tabaks . . . . .	17
Lange, B., und Sol, R., Spritzungen gegen Feldmäuse ( <i>Microtus arvalis</i> Pallas) und ihre Auswirkungen auf die Grünlandfauna . . . . .	162
Lukoschus, F., und Stein, E., Beitrag zur Frage der Bienenschädlichkeit des Dichlordiphenyltrichloräthan-Kaltnebelbelages . . . . .	90
Mayer, K., Der Einfluß der Entwicklung des Hafers auf die Populationsdichte der Fritfliege . . . . .	22
Mosebach, E., und Steiner, P., Biologischer Nachweis von Diazinon- und Parathion-Rückständen bei Radieschen und Möhren . . . . .	130
Noll, A., Untersuchungen zur Frage des Vorkommens von physiologischen Rassen bei <i>Cercospora beticola</i> . . . . .	102
Orth, H., Untersuchungen über die Flüchtigkeit des CIPC und anderer Herbizide . . . . .	37
Pag, H., Untersuchungen über das „Gerbera-Sterben“ . . . . .	74
Paul, H.-L., Bedeutung und Technik der Reindarstellung von Pflanzenviren . . . . .	88
Philipp, W., und Scheiters, C., Merkmale der Blausäurewirkung nach Begasung der San-José-Schildlaus ( <i>Quadraspidiolus perniciosus</i> Comst.) . . . . .	110
Prilop, H., Zur Verbreitung des Echten Kreuzdorns <i>Rhamnus cathartica</i> L., Primärwirt der Kreuzdornblattlaus <i>Aphis nasturtii</i> Kalt., in Niedersachsen . . . . .	188
Rademacher, B., Zur Verleihung der Otto-Appel-Denk Münze 1960 . . . . .	81
Richter, W., Über ein Massenaufreten des Gifthahnenfußes ( <i>Ranunculus sceleratus</i> L.) in Ostfriesland und Versuche zur Bekämpfung des Unkrautes mit Wuchsstoffherbiziden . . . . .	138
Schicke, P., Die Wirksamkeit von elektrostatisch geladenem Fungizidstaub im biologischen Test . . . . .	135
Schmidle, A., Ein Zweigsterben der Johannisbeere, verursacht durch <i>Botrytis cinerea</i> Pers. ex. Fr. II. Weitere Beobachtungen und Infektionsversuche an Roten und Schwarzen Johannisbeeren . . . . .	151
Schütt, P., Beobachtungen zur Biologie der Kiefernscütte . . . . .	85
Schulze, B., Schädigung lagernden Saatgutes durch Holzschutzmittel . . . . .	185
Schwinn, F. J., <i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. et Cohn) Schroet. als Erreger einer Stengelfäule an <i>Pelargonium</i> -Arten . . . . .	168
Stapp, C., Der „Feuerbrand“ der Obstgehölze — Gefahr seiner Einschleppung nach Deutschland . . . . .	33
Steudel, W., Einige Beobachtungen über die Eiablage der Rübenfliege ( <i>Pegomya hyoscyami</i> ssp. <i>betae</i> Curtis) . . . . .	113
Thiede, H., und Wierling, F., Zur Methodik der Krebsresistenzprüfung im Laboratorium . . . . .	171
Waede, M., Über den Gebrauch einer verbesserten Lichtfalle zur Ermittlung der Flugperioden von Gallmücken . . . . .	45
Waede, M., Versuche zur Bekämpfung der Kohlschotenmücke ( <i>Dasyneura brassicae</i> Winn.) in blühenden Ölfruchtbeständen mit Hilfe des Kaltnebelverfahrens . . . . .	65

## II. Mitteilungen

	Seite
Anmeldung von Mitteln für den Forst . . . . .	124
Fünf Jahre Arbeitsgemeinschaft für Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei Getreide und Hülsenfrüchten (K. Hassebrauk) . . . . .	28
Arbeitsgruppe „Rost, Mehltau, <i>Septoria</i> “ der Arbeitsgemeinschaft für Krankheitsbekämpfung und Resistenzzüchtung bei Getreide und Hülsenfrüchten (K. Hassebrauk) . . . . .	142
Arbeitstagung der Bodenspezialisten in Kiel (H. B.) . . . . .	79
Arbeitstagung der Sachbearbeiter über Pflanzenschutz im Gemüsebau (H. Orth) . . . . .	28
Weitere Beispiele für Kettenwirkungen nach Anwendung von Herbiziden (A. Becker) . . . . .	78
Bericht über die Gründung der Arbeitsgruppe „ <i>Formica rufa</i> “ der Internationalen Kommission für Biologische Bekämpfung von Pflanzenschädlingen (C.I.L.B.) (J. Franz) . . . . .	125
Bericht über den 8. Internationalen Grünland-Kongreß in Reading (England) (L. Quantz) . . . . .	175
Bericht über die 10. Tagung der Nobelpreisträger vom 4. bis 8. Juli 1960 in Lindau (Bodensee) (W. Reichmuth) . . . . .	173
Besprechung über die Beurteilung der Resistenz von Kartoffelsorten gegenüber <i>Synchytrium endobioticum</i> am 10. Mai 1960 in Braunschweig (J. Ullrich) . . . . .	124
100 Jahre Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Klosterneuburg . . . . .	47
Der XI. Internationale Entomologenkongreß in Wien (K. Mayer) . . . . .	189
XI. Internationaler Entomologenkongreß Wien, Vorträge der Sektion 13 (Biologische Schädlingsbekämpfung) (J. Franz) . . . . .	190
Wirtschaftliche Erfolge bei der Blattlausbekämpfung im Samenrückenbau im ostfriesischen Raum (P. Blaszyk) . . . . .	15
Erhebungen der Pflanzenschutzämter über das Schadaufreten des Hausbockkäfers (A. Körtling) . . . . .	79
<i>Fomes-annosus</i> -Konferenz in Schottland (H. Zycha) . . . . .	159
40 Jahre phytopathologische Forschung in Aschersleben . . . . .	141
2. europäische Gelbrostkongferenz am 23. und 24. Juni 1960 in Wageningen (K. Hassebrauk) . . . . .	142
Handel mit lebendem ausländischem Insektenmaterial (G. Schmidt) . . . . .	64
Institut für Hackfruchtkrankheiten und Nematodenforschung . . . . .	29
Nachtrag Nr. 9 zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 12. Auflage vom März 1959 . . . . .	14
Nachträge zum Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis 13. Aufl. vom März 1960 . . . . .	95, 111, 124, 141, 172
Pflanzenschutzmaßnahmen und Lebensmittengesetz . . . . .	77
33. Deutsche Pflanzenschutztagung . . . . .	64
Prognose für das Auftreten der Großen Wühlmaus ( <i>Arvicola terrestris</i> L.) im Herbst 1960 in Deutschland (M. Klemm) . . . . .	159
Prüfung von Kartoffelzuchtstämmen auf Widerstandsfähigkeit gegen Kartoffelkrebs 1959/60 . . . . .	159
Rückstände arsenhaltiger Pflanzenschutzmittel auf Äpfeln (R.) . . . . .	112
15. Sitzung des Ausschusses für Pflanzenschutz der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft . . . . .	143



Seite	Seite
Erfolgreiche Sperlingsbekämpfung (E. Gersdorf) . . . . .	111
Erfolgreiche Starenvertreibung im Weinbau (M. D. Gaudchau) . . . . .	29
Tagung deutscher Biologen . . . . .	143
Internationale Tagung über Organisation und Methoden des Pflanzenschutzes . . . . .	28
Tagung der Landwirtschaftlichen Kreisvereine Nordschleswigs vom 1.—3. Februar 1960 in Sonderburg, Apenrade und Hadersleben (H. B.) . . . . .	79
Tagungen für Kartoffelforschung . . . . .	124
Übergabe eines neuen Institutsgebäudes (H. Goffart) . . . . .	141
Verluste im Tabakbau durch <i>Peronospora tabacina</i> Adam (H. Kröber) . . . . .	79
Wartezeiten für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln bei Nutzpflanzen (Fassung April 1960) . . . . .	78
44. Deutscher Weinbaukongreß . . . . .	64
5th World Forestry Congress . . . . .	29
16. Internationaler Zoologenkongreß . . . . .	191
Internationale Zusammenarbeit der Pflanzenschutzmittelindustrie . . . . .	142
III. Pflanzenbeschau . . . . .	125
IV. Literaturreferate	
Agricultural Aviation Vol. 2, Nr. 2 . . . . .	175
Baumeister, W., und Burghardt, H., Die Bedeutung der Elemente Zink und Fluor für das Pflanzenwachstum . . . . .	192
Beiträge zur Systematik und Ökologie mitteleuropäischer <i>Acarina</i> , hrsg. von Hans-Jürgen Stammer, Bd. 1, Teil 2 . . . . .	80
Bentley, E. W., Biological methods for the evaluation of rodenticides . . . . .	175
Berge, H., Immissionsschäden an landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturpflanzen . . . . .	127
Besobrasov, Ju. N., Molčanov, A. V., und Gar, K. A., Hexachloran, seine Eigenschaften, Gewinnung und Anwendung . . . . .	128
Bonnier, G., und Tedin, O., Biologische Variationsanalyse . . . . .	144
Boros, G., Lexikon der Botanik mit besonderer Berücksichtigung der Vererbungslehre und der angrenzenden Gebiete . . . . .	48
Braun, H., Die wichtigsten Krankheiten der Kartoffelknollen. 3. Aufl. . . . .	16
Der Große Brockhaus, Atlas . . . . .	191
Burschel, P., und Röhrig, E., Unkrautbekämpfung in der Forstwirtschaft . . . . .	176
Drees, H., Pflanzenschutzlexikon. 2. Aufl. . . . .	95
Entomophaga . . . . .	16
Heinze, K., Phytopathogene Viren und ihre Überträger . . . . .	143
Herting, B., Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen . . . . .	160
Humboldt, A. von, Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse . . . . .	96
Hustedt, F., Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. Teil 2, Lfg. 6 . . . . .	160
Infestation control, hrsg. vom Ministry of Agriculture, Fisheries and Food . . . . .	30
Janus, H., Unsere Schnecken und Muscheln . . . . .	144
Journal of Insect Pathology Vol. 1. 1959 . . . . .	48
Keissler, K. von, <i>Usneaceae</i> , Lfg. 3. . . . .	160
Kemper, H., Die tierischen Schädlinge im Sprachgebrauch . . . . .	15
Kotte, W., Leitfaden des Pflanzenschutzes im Obst- und Gemüsebau . . . . .	175
Leibersperger, E., Die <i>Oxyuroidea</i> der europäischen Arthropoden . . . . .	128
Linser, H., und Kaendl, K., Isotope in der Landwirtschaft . . . . .	192
Lüdecke, H., und Winner, C., Farbtafelatlas der Krankheiten und Schädigungen der Zuckerrübe . . . . .	96
Maier-Bode und Heddergott, Taschenbuch des Pflanzenarztes 1960 . . . . .	95
Melnikov, N. N., Über Pflanzenschutzmittelforschung in der UdSSR . . . . .	31
Mühle, E., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Lfg. 7 . . . . .	30
Mühle, E., Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Lfg. 8 . . . . .	47
Mühle, E., Phytopathologisches Praktikum für Landwirte, Gärtner und Biologen, Teil 2 . . . . .	95
Müntzing, A., Vererbungslehre . . . . .	30
Rühl, A., Flora und Waldvegetation der deutschen Naturräume . . . . .	16
Schmidt, M., Pflanzenschutz im Gemüsebau . . . . .	31
Schmutterer, H., Schildläuse oder <i>Coccoidea</i> . I. Deckelschildläuse oder <i>Diaspididae</i> . . . . .	159
Stahl, M., und Umgelter, H., Pflanzenschutz im Blumen- und Zierpflanzenbau . . . . .	143
30 Jahre Züchtungsforschung, hrsg. von W. Rudolf . . . . .	127
V. Personalsnachrichten	
Bielert, R. . . . .	80
Bockmann, H. . . . .	96
Bode, O. . . . .	128
Buhl, C. . . . .	144
Hanuss, K. . . . .	80
Hille, M. . . . .	128
Hülseberg, H. . . . .	31
Kausche, G. A. . . . .	128
Körting, A. . . . .	64
Noll, A. . . . .	112
Pfeil, E. . . . .	80
Richter, H. . . . .	112
Stegemann, H. . . . .	112
Thiem, H. . . . .	176
Ulmer, R. . . . .	128
Voss, Th. . . . .	176
Walker, J. C. . . . .	144
Wellenstein, G. . . . .	144
Zimmermann, A. . . . .	80
VI. Stellenausschreibungen . . . . .	32, 48
VII. Neue Veröffentlichungen der Biologischen Bundesanstalt	
Bedingungen für die amtliche Prüfung von Pflanzenschutz- und Vorratsschutzmitteln, 2. Aufl. (erg. Fassung) . . . . .	48
Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur . . . . .	96
Neue Flug- und Merkblätter der Biologischen Bundesanstalt . . . . .	16, 32, 48, 80, 128, 144, 176
Neues Flug- und Merkblattverzeichnis . . . . .	64
Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt . . . . .	80, 144
Amtliche Pflanzenschutzbestimmungen Neue Folge . . . . .	16, 64, 96, 144, 192
VIII. Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzenärzte e. V. . . . .	32, 112
IX. Berichtigungen . . . . .	64, 128, 144, 176



